

# Pozostawać obojętnym na wzrost cen surowców energetycznych...

Jeszcze do niedawna te słowa brzmiały jak piękny sen. Teraz stają się rzeczywistością, a to za sprawą pomp ciepła, oferowanych przez firmę SEKUT.



Stały rozwój technologiczny umożliwia nowe spojrzenie na otaczające nas środowisko. Postęp kojarzy się zazwyczaj z koniecznością degradacji środowiska naturalnego i z wysokimi kosztami zastosowania innowacji. Na szczęście udało się znaleźć rozwiązania przełamujące ten stereotyp, gdyż wraz z rozwojem techniki rozwija się świadomość ludzi. Dysponujemy technologiami z zakresu ogrzewnictwa a konkretnie pomp ciepła, które są w stanie zapewnić komfort nie tylko nam – użytkownikom, ale także otoczeniu. Firma SEKUT od wielu lat specjalizuje się w projektowaniu, budowie i instalacji pomp ciepła, a także w rozbudowie i modernizacji systemów dostarczających i przetwarzających energię cieplną. Nasza wiedza i doświadczenie są nieprzerwanie wzbogacane, aby zapewnić naszym Klientom jak najlepsze rozwiązania.

Zdarza się sądzić, że to co nowe jest drogie. My udowadniamy, że nowoczesne rozwiązania są oszczędne, nie tylko dla portfela, ale także dla środowiska. Oferowane przez nas pompy ciepła są technologią przyszłościowo niezależną, zapewniającą wygodę i bezpieczeństwo eksploatacji oraz maksymalną redukcję kosztów ogrzewania pomieszczeń oraz wody użytkowej. Bilans środowiska dzięki zastosowaniu pomp ciepła ulega ciągłej poprawie. Bezpieczeństwo użytkownika pompy ciepła wynika z faktu, że nie wytwarza ona płomienia ani nie wymaga użycia substancji mogących wyciekać jak np. olej czy

gaz. Pompa ciepła pobiera niezbędną ilość energii elektrycznej potrzebnej do zainicjowania jej działania, a zatem nie wykorzystuje energii elektrycznej bezpośrednio do ogrzewania, a jedynie do funkcjonowania systemu. Aż 75% potrzebnej energii grzewczej pochodzi ze środowiska, tylko pozostałe 25% to energia elektryczna potrzebna do napędzania systemu.

Odnawialne źródła energii są alternatywą dla dotychczas najpopularniejszych surowców energetycznych takich jak gaz, olej czy węgiel. Coraz większe grono ludzi decyduje się na instalację urządzeń pozyskujących energię zakumulowaną w wodzie, powietrzu czy gruncie. Na własnej skórze przekonują się o tym, że jest to rozwiązanie rozsądne nie tylko z ekologicznego punktu widzenia, ale także ekonomicznego. Pompy ciepła mogą być stosowane do ogrzewania bardzo różnorodnych budynków, w tym domów jedno – i wielorodzinnych, szkół, szpitali, hoteli, budynków biurowych czy obiektów przemysłowych. Warto zwrócić uwagę także na możliwość odwrócenia działania pompy ciepła. Urządzenie, które w okresie grzewczym ma za zadanie dostarczanie ciepła, latem może służyć jako klimatyzator. Dzięki odpowiednio dobranym urządzeniom, możemy przez cały rok cieszyć się komfortem w pomieszczeniach, w których przebywamy.

Funkcjonowanie pompy ciepła bazuje na wykorzystaniu energii odnawialnej. Jej działanie jest analogiczne do działania chłodziarki, a zatem opiera się na przekazywaniu ciepła ze środowiska o niższej temperaturze, do środowiska o temperaturze wyższej. Energię z otoczenia można pozyskiwać w różnorodny sposób, przy zastosowaniu:

- **Poziomego kolektora gruntowego**, który zakopuje się pod powierzchnią ziemi poniżej strefy przemarzania (na głębokości ok. 1,20 m do 1,50 m), w trzech możliwych wariantach:
  - meandrowym,
  - spiralnym,
  - bezpośredniego odparowania.

Ograniczeniem może być w tym przypadku powierzchnia działki, gdy jest ona zbyt mała, można zdecydować się na inne rozwiązanie.

- **Pionowego kolektora, czyli sondy gruntowej**. Metoda ta wymaga odwiertu o głębokości zależnej od zapotrzebowania budynku na ciepło i rodzaju podłoża wokół kolektora. To rozwiązanie jest niekiedy jedyną możliwością zastosowania pompy ciepła, w przypadku, gdy dysponujemy niewielką działką.

Instalacja oparta na pompie ciepła charakteryzuje się dużą wygodą użytkownika. Urządzenie jest bezobsługowe, co oznacza że poza przeglądami, nie wymaga z naszej strony żadnej ingerencji. Po zaprogramowaniu na sterowniku pożądanym w pomieszczeniach temperatur, nie musimy się już o nic martwić, o wszystko dba inteligentny system sterowania.

Nie pozostawaj w ciągłej zależności od dostawców gazu, węgla czy oleju.

Jesteś już gotów niezależnie decydować o swoich wydatkach!

**www.sekut.pl**  
bezobsługowe  
**POMPY CIEPŁA**  
grzeją **3X** taniej od gazu  
TO NAJTAŃSZE, NAJWYGODNIEJSZE, NAJBARDZIEJ  
EKOLOGICZNE OGRZEWANIE TWOJEGO DOMU  
Bielsko-Biała ul.Sieradzka 12 tel.033/821 40 24

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej wejdź na stronę [www.sekut.pl](http://www.sekut.pl)  
tel. 033 821 40 24, tel. kom. 0728 872 500